**计算机科学与技术专业个人博客系统课程周报**

小组序号： 25 小组成员：黄育珊 李锦堂 薛光昆 彭可 李佳宜 指导老师：李欣

|  |
| --- |
| 时 间： 2022年 8月 22日  训练内容：  后端：学习云服务架构、jwt。 学习非关系数据库redis,使用redis缓存，可以不必查询数据库从而减少访问接口的时间。  前端：编写博客页面的切换控制逻辑，可以通过选择和点击切换来显示不同的页面， |
| 备注： |
| 时 间： 2022年 8月 24日  训练内容：  后端：md5加密不安全问题，担心彩虹表撞库，造成用户账号的不安全。在md5的基础上加上一个盐值（一个静态常量），对密码加密的使用，拼接到密码的后面，然后再使用md5加密算法。自定义注解和AOP面向切面编程，实现日志和缓存的统一处理使用 |
| 备注： |
| 时 间： 2022年 8月 24日  训练内容：  后端：接收前端的/login接口，接收前端传来的参数账号和密码，将多个参数封装成登录参数loginParam,登录模块使用了JWT技术，通过jwt可以生成 一个加密的token，做为用户登录的令牌，当用户登录成功之后，发放给客户端。请求需要登录的资源或者接口的时候，将token携带，后端验证token是否合法。 |
| 备注： |
| 时 间： 2022年 8月 25日  训练内容：  后端：学习使用nginx配置ssl证书，将https请求通过http转给后端容器请求转发给内部网络上的服务器，并将从服务器上得到的结果返回给internet上请求连接的客户端，此时代理服务器对外就表现为一个反向代理服务器。  前端：使用jwt验证用户身份，并使用redis做了令牌和用户信息的对应的管理，进一步增加安全性，灵活控制用户信息的过期时间 |
| 备注： |
| 时 间： 2022年 8月 25日  训练内容：  后端：接收前端的接口，接收前端传来的参数文章id、文章内容  问分类、文章摘要、文章标签、文章标题，将多个 参数封装成文章参数articleParam； 这个过程中为了减低服务器的带宽消耗，文章中的图片是上传到第三方服务器上存储，上传到七牛云云服务器上的存储空间。 |
| 备注： |

每天一次，一周按5天计，每天记录的字数不少于100字，每周周六之前提交给指导老师。

指导教师（签名）：